

Universität Leipzig  
Fakultät für Mathematik und Informatik

## **Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig**

Vom 1. April 2019

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2019/2020 (Haushaltsbegleitgesetz 2019/2020 – HBG 2019/2020) vom 14. Dezember 2018 (SächsGVBl. S. 782), hat die Universität Leipzig am 24. Januar 2019 folgende Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig erlassen.

### **Artikel 1**

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig vom 10. August 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 28, S. 30 bis 46), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 21. August 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 27, S. 30 bis S. 42), wird wie folgt geändert:

#### **Zu den Anlagen**

- a) Im Modul “Grundlagen der Technischen Informatik 2“ (10-201-2006-2) wird das empfohlene Semester geändert in „4.“.
- b) Im Modul „Wissen in der modernen Gesellschaft“ (10-201-2333) wird die Semesterempfehlung in „4.“ Semester und der Modulturnus in „jedes Sommersemester“ geändert. Die Lehrveranstaltung „Vorlesung „Kreativität und Technik“ (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 20 h Selbststudium = 50

h“ wird hinzugefügt. Der Workload der Lehrveranstaltung „Seminar „Wissen in der modernen Gesellschaft“ wird geändert in „30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h“.

Die Anlage „Studienablaufplan/Modulübersichtstabelle“ wird aufgrund der genannten Änderungen neugefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigefügt.

Die Anlage „Modulbeschreibung“ erhält die aus dem Anhang zu dieser Änderungssatzung ersichtliche Fassung.<sup>1</sup>

## Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig tritt am 1. April 2019 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Bachelorstudiengang Informatik immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 2. Juli 2018 beschlossen. Sie wurde am 24. Januar 2019 durch das Rektorat genehmigt.
3. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 1. April 2019

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

<sup>1</sup> Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

## Anlage zur Studienordnung des Studienganges Bachelor of Science Informatik Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>10-201-1011</b> <b>Analysis</b>		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Analysis" (4SWS)						
Übung "Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>10-201-1602</b> <b>Diskrete Strukturen</b>		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Diskrete Strukturen" (2SWS)						
Übung "Diskrete Strukturen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>10-201-2001-1</b> <b>Algorithmen und Datenstrukturen 1</b>		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (2SWS)						
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>10-201-2005-1</b> <b>Modellierung und Programmierung 1</b>		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Übung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>10-201-2006-1</b> <b>Grundlagen der Technischen Informatik 1</b>		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Technischen Informatik I" (2SWS)						
Übung "Technischen Informatik I" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>10-201-1015</b> <b>Lineare Algebra</b>		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

10-201-2001-2 <b>Algorithmen und Datenstrukturen 2</b>	2.	P	1	150	5
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (2SWS)					
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2005-2 <b>Modellierung und Programmierung 2</b>	2.	P	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung II" (2SWS)					
Übung "Modellierung und Programmierung II" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2011 <b>Praktikum Objektorientierte Programmierung</b>	2.	P	1	150	5
Praktikum "Objektorientierte Programmierung" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2108-1 <b>Logik</b>	2.	P	1	150	5
Vorlesung "Logik" (2SWS)					
Übung "Logik" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-1802 <b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	3.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)					
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul "Analysis" (10-201-1011) oder gleichwertige Kenntnisse				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2004 <b>Betriebs- und Kommunikationssysteme</b>	3.	P	1	150	5
Vorlesung "Betriebs- und Kommunikationssysteme" (2SWS)					
Übung "Betriebs- und Kommunikationssysteme" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2108-2 <b>Automaten und Sprachen</b>	3.	P	1	150	5
Vorlesung "Automaten und Sprachen" (2SWS)					
Übung "Automaten und Sprachen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2211 <b>Datenbanksysteme I</b>	3.	P	1	150	5
Vorlesung "Datenbanksysteme I" (2SWS)					
Übung "Datenbanksysteme I" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				

10-201-2320 <b>Softwaretechnikpraktikum</b>		3.	P	1	150	5
Praktikum "Softwaretechnikpraktikum" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen „Softwaretechnik“ (10-201-2321) und Praktikum „Objektorientierte Programmierung“ (10-201-2011) oder gleichwertige Kenntnisse					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-201-2321 <b>Softwaretechnik</b>		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Softwaretechnik" (2SWS)						
Übung "Softwaretechnik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
<b>Wahlbereichsplatzhalter 1 (10 LP Ergänzungsbereich)</b>		4.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 Kernmodul)</b>		4.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 Kernmodul)</b>		4.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-201-2006-2 <b>Grundlagen der Technischen Informatik 2</b>		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Technischen Informatik II" (1SWS)						
Übung "Technischen Informatik II" (1SWS)						
Praktikum "Hardware-Praktikum" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-201-2009 <b>Berechenbarkeit</b>		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Berechenbarkeit" (2SWS)						
Übung "Berechenbarkeit" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) und "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
<b>Wahlbereichsplatzhalter 2 (10 LP Ergänzungsbereich)</b>		5.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 Kernmodul)</b>		5.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

<b>Wahlpflichtplatzhalter 4 (1 Seminar modul)</b>			5.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
<b>Wahlpflichtplatzhalter 5 (1 Vertiefungsmodul oder 10-201-2336)</b>			5.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
<b>Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation</b>			6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
<b>Wahlpflichtplatzhalter 6 (1 Kernmodul)</b>			6.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
<b>10-201-2010 Bachelorseminar Informatik</b>			5./6.	P	1	150	5
Seminar "Bachelorseminar Informatik" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Semester					
<b>Bachelorarbeit</b>						300	10
Summe:						5400	180

## Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Informatik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>10-202-2501</b> <b>Projektmanagement</b> Schlüsselqualifikation	2./4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Projektmanagement" (2SWS) Praktikum "Praktische Übungen" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester					
<b>10-201-2501</b> <b>Management</b> Schlüsselqualifikation	3./5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Allgemeines Management" (2SWS) Praktikum "Praktische Übungen" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester					
<b>10-201-2102</b> <b>Rechnernetze und Internetanwendungen</b> Vertiefungsmodul	4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Rechnernetze" (2SWS) Übung "Rechnernetze" (1SWS) Vorlesung "Internetanwendungen" (2SWS) Übung "Internetanwendungen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester					
<b>10-201-2106</b> <b>Internetanwendungen</b> Kernmodul	4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Internetanwendungen" (2SWS) Übung "Internetanwendungen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester					
<b>10-201-2107</b> <b>Rechnernetze</b> Kernmodul	4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Rechnernetze" (2SWS) Übung "Rechnernetze" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester					

10-201-2111 <b>Praktikum Internetanwendungen</b> Praktikumsmodul		4.	WP	1	150	5
Praktikum "Internetanwendungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Rechnernetze" (10-201-2107) und "Internetanwendungen" (10-201-2106) oder gleichwertige Kenntnisse				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2209 <b>Computergrafik</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Computergrafik" (2SWS)						
Praktikum "Computergrafik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2210 <b>Datenbankpraktikum</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Praktikum "Datenbankpraktikum" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Datenbanksysteme I" (10-201-2211) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2212 <b>Datenbanksysteme II</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Datenbanksysteme II" (2SWS)						
Übung "Datenbanksysteme II" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Datenbanksysteme I" (10-201-2211) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2316 <b>Information Retrieval</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Information Retrieval" (2SWS)						
Übung "Information Retrieval" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2317 <b>Linguistische Informatik</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Linguistische Informatik" (2SWS)						
Übung "Linguistische Informatik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) und "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2324 <b>Wissensbasierte Systeme</b> Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Wissensbasierte Systeme" (2SWS)						
Übung "Wissensbasierte Systeme" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Logik" (10-201-2108-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

10-201-2333 <b>Wissen in der modernen Gesellschaft</b> Seminarmodul		4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Kreativität und Technik" (2SWS) Seminar "Wissen in der modernen Gesellschaft" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2101 <b>Rechnersysteme</b> Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Rechnersysteme I" (2SWS) Vorlesung "Rechnersysteme II" (2SWS) Seminar "Rechnersysteme" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2105 <b>Formale Modelle</b> Kernmodul 1 Pflichtvorlesung (Formale Modelle) und [Übung oder Seminar]		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Formale Modelle" (2SWS) Übung "Formale Modelle" (1SWS) Seminar "Formale Modelle" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Logik" (10-201-2108-1) oder gleichwertiger Kenntnisse; für das Seminar gleichzeitiger oder vorheriger Besuch von Veranstaltungen zur Theoretischen Informatik (10-201-2116) im Umfang von 6 SWS				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2109 <b>Datenkompression</b> Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Verfahren der Datenkompression" (1SWS) Seminar "Algorithmen für komprimierte Daten" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2), "Logik" (10-201-2108-1) und "Automaten und Sprachen" (10-201-2108-2)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2110 <b>Rechnernetze und Internetanwendungen</b> Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Rechnernetze und Internetanwendungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Kernmodul Rechnernetze" (10-201-2107) und "Kernmodul Internetanwendung" (10-201-2106) oder gleichwertige Kenntnisse				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2116 <b>Theoretische Informatik</b> Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Automatentheorie" (1SWS) Seminar "Diskrete Strukturen in der Informatik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Logik" (10-201-2108-1) sowie "Berechenbarkeitstheorie" (10-201-2009) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-201-2219 <b>Grundlagen der Parallelverarbeitung</b> Kernmodul Es werden entweder zwei Vorlesungen oder eine Vorlesung und ein Seminar belegt.		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Parallelverarbeitung I" (2SWS)						
Vorlesung "Grundlagen der Parallelverarbeitung II" (1SWS)						
Seminar "Grundlagen der Parallelverarbeitung" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Grundlagen der Technischen Informatik 1" (10-201-2006-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2221 <b>Parallelverarbeitung</b> Vertiefungsmodul  2 Pflichtvorlesungen und [Übung oder Seminar oder Praktikum oder Vorlesung Parallelverarbeitung III]		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Parallelverarbeitung I" (2SWS)						
Vorlesung "Parallelverarbeitung II" (2SWS)						
Übung "2 Übungen zu je 1 SWS zur entsprechend gewählten Vorlesung" (2SWS)						
Seminar "Parallelverarbeitung" (2SWS)						
Praktikum "Praktikum" (2SWS)						
Vorlesung "Parallelverarbeitung III" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Grundlagen der Technischen Informatik 1" (10-201-2006-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2223 <b>Fortgeschrittene Computergrafik</b> Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Informationsvisualisierung" (2SWS)						
Vorlesung "Algorithmische Geometrie" (2SWS)						
Seminar "Informationsvisualisierung" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2224 <b>Realisierung von Informationssystemen</b> Kernmodul		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Realisierung von Informationssystemen I" (2SWS)						
Vorlesung "Realisierung von Informationssystemen II" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 10-201-2211				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2225 <b>Forschungsseminar Datenbanken</b> Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Forschungsseminar Datenbanken" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 10-201-2211				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2301 <b>Text Mining - Wissensrohstoff Text</b> Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Text Mining" (2SWS)						
Übung "Text Mining" (1SWS)						
Praktikum "Text Mining" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-201-2313 <b>Einführung in das symbolische Rechnen</b> Kernmodul		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Einführung in das symbolische Rechnen" (2SWS) Übung "Einführung in das symbolische Rechnen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Lineare Algebra" (10-201-1015), "Analysis" (10-201-1011), "Diskrete Strukturen" (10-201-1602) und "Wahrscheinlichkeitstheorie" (10-201-1802)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2332 <b>Intelligente Systeme</b> Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Intelligente Systeme I" (1SWS) Seminar "Intelligente Systeme II" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2336 <b>Externes Praktikum</b>		5.	WP	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:		Genehmigung der Aufgabenstellung durch den Prüfungsausschuss, Zusage der Betreuung durch Firma und Dozenten				
Modulturnus:		jedes Semester				
10-201-2337 <b>Moderne Informationssysteme</b> Seminarmodul		5./6.	WP	1	150	5
Seminar "Moderne Informationssysteme" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Semester				

### Wahlmodule Bachelor of Science Informatik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
09-201-4102 <b>Physikalische Grundlagen der Signal- und Bildgebung in der Medizin</b> Ergänzungsbereich Medizinische Informatik	4.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Medizinischen Physik für die Signal- und Bildgebung in der Medizin" (2SWS) Praktikum "Signal- und Bildgebung in der Medizin" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				

09-201-4103 <b>Einführung in die Gesundheitsökonomie</b> Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Gesundheitsökonomie" (2SWS)						
Übung "Gesundheitsökonomie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
09-201-4104 <b>Einführung in die Medizinische Biometrie und Epidemiologie</b> Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundbegriffe der Medizinischen Biometrie und Epidemiologie" (2SWS)						
Übung "Grundbegriffe der Medizinischen Biometrie und Epidemiologie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Modul „Wahrscheinlichkeitstheorie“ 10-201-1802 (Wintersemester) oder gleichwertige Kenntnisse.				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
09-201-4105 <b>Einführung in die Medizinische Informatik und das taktische Informationsmanagement im Gesundheitswesen</b> Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Medizinische Informatik und das taktische Informationsmanagement im Krankenhaus" (2SWS)						
Übung "Taktisches Informationsmanagement im Gesundheitswesen" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5101 <b>Einführung in die Biochemie</b> Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Biochemie" (3SWS)						
Seminar "Einführung in die Biochemie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5102 <b>Grundzüge der Allgemeinen Zoologie</b> Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundzüge der Allgemeinen Zoologie" (3SWS)						
Seminar "Grundzüge der Allgemeinen Zoologie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5103 <b>Grundlagen der Evolution</b> Ergänzungsbereich Biologie		5.-6.	W	2	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Evolution" (3SWS)						
Seminar "Grundlagen der Evolution" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5104 <b>Genetik I für Informatiker</b> Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Genetik I für Informatiker" (3SWS)						
Seminar "Genetik I für Informatiker" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				